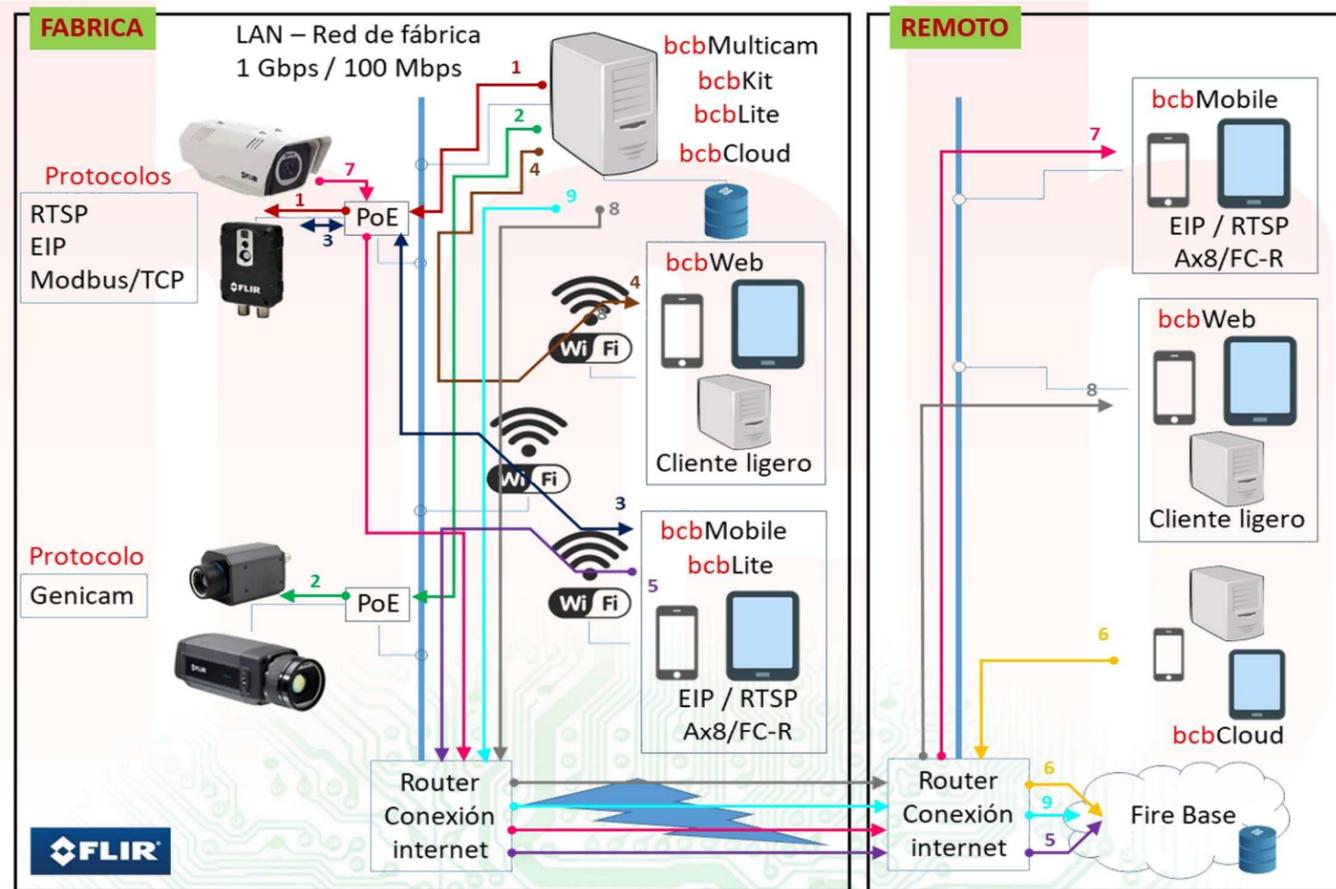


# bcbMonitor® - Arquitectura de la familia



bcbMonitor	bcbMulticam	bcbKit	bcbMobile	bcbLite	bcbWeb
Ax8	√	-	√	√	bcbMulticam
Ax5	√	√	-	-	bcbMulticam
A6xx	√	√	-	-	bcbMulticam
A66xx	√	√	-	-	bcbMulticam
FC-6xx-R	√	-	√	√	bcbMulticam

bcb es una ingeniería tecnológica con más de 20 años de experiencia en integración de sensores, automatización de procesos y visión artificial. Ofrecemos soluciones de alto valor añadido y adaptadas a las necesidades de cada aplicación desde una perspectiva innovadora y global. bcb es una empresa muy activa en proyectos de I+D+i, con participaciones relevantes en Programas Nacionales e Internacionales.

**bcb**  
 Fernando el Católico, 11  
 28015 Madrid  
 Tel. (+34) 91 758 00 50  
[info@bcb.es](mailto:info@bcb.es)  
[www.bcb.es](http://www.bcb.es)

**bcb México**  
 Homero 538-303.  
 Polanco V, Sección  
 Del. Miguel Hidalgo  
 11560 Ciudad de México  
 Tel. (+52) 55-91 83 05 47 Ext:7547  
 Sucursal Monterrey. Tel. (+52) 81-21 33 82 85  
[info@bcbmex.com](mailto:info@bcbmex.com)  
[www.bcbmex.com](http://www.bcbmex.com)



## bcbMonitor®

*Soluciones termográficas para monitorización continua o en línea de equipos y procesos críticos*

bcbMonitor® es un sistema de monitorización desatendida de procesos productivos y equipos críticos mediante termografía infrarroja, detectando posibles calentamientos que pudieran conducir a errores de fabricación o averías en equipos fundamentales para el desarrollo de la actividad.



bcbMonitor® es una familia de productos que integra en una única plataforma, múltiples combinaciones de sensores termográficos, software de gestión de imágenes, y elementos adicionales, para construir una solución completa de monitorización termográfica adaptada a las necesidades de cada aplicación particular. Se pueden también definir regiones de interés, registrar su evolución temporal, programar una grabación selectiva de imágenes o vídeos con datos radiométricos, configurar alarmas, etc... y comunicarse mediante el protocolo adecuado (Modbus, EIP u otros) con el sistema de control del proceso.

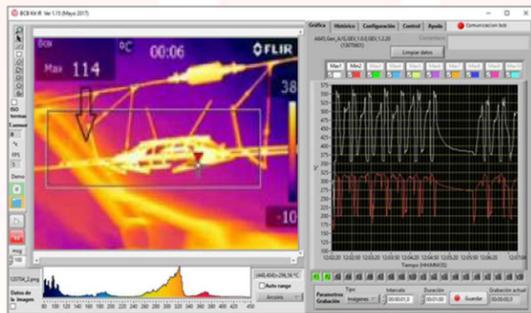
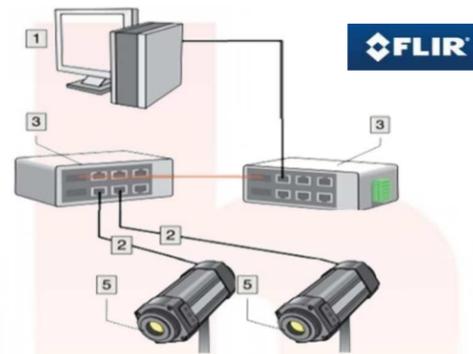
Distribuidor oficial



# bcbMonitor® - Aplicaciones software

## bcbMulticam - controlando con varias cámaras

- Programación y control de hasta 16 cámaras simultáneamente.
- Permite combinar distintos modelos de cámaras.
- Configuración independiente de parámetros para cada cámara.
- Registro cronológico de eventos.
- Generación de alarmas absolutas, por tiempo o por gradiente.



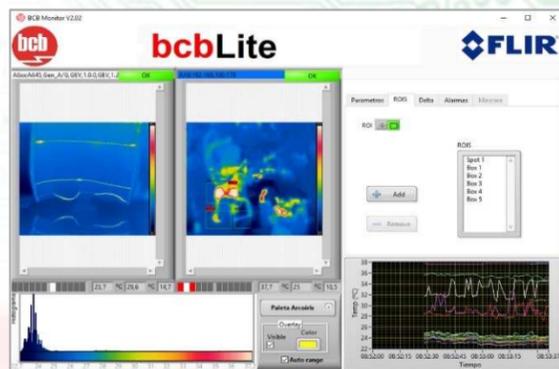
## bcbKit - máximas prestaciones con una cámara

- Programación avanzada de ROIs; virtuales; máscaras.
- Herramientas de pos-procesado de las imágenes grabadas.
- Opción "unique file" para grabaciones a alta velocidad.
- Función delta de imágenes para detecciones complejas.
- Armarios de cableado.



## bcbMobile - datos y alarmas en tu móvil o tablet

- Visualización de imágenes de sensores inteligentes Ax8 y FC R.
- ROIs en pantalla con indicación de niveles de alarma.
- Isotermas, gráficas, función zoom, cambio de paleta...

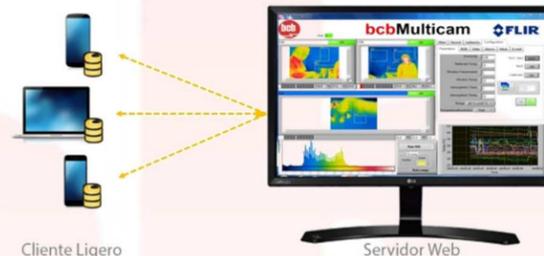


## bcbLite - programación de cámaras autónomas

- Configuración de sensores inteligentes Ax8 y FC R.
- 6 ROIs tipo caja y 6 ROIs tipo punto.
- Programación de alarmas; activación de salida digital.

## bcbWeb - consulta tus datos desde cualquier parte

- Acceso a imágenes de las cámaras desde un navegador web.
- Requiere un controlador bcbMulticam como WebServer.
- Isotermas, gráficas, función zoom, cambio de paleta...



## bcbView - procesa tus imágenes cuando quieras

- Procesado off-line de vídeos e imágenes radiométricas.
- Conversión de diversos formatos a PNG radiométrico.
- Permite aplicar múltiples herramientas sobre las imágenes grabadas.

.ATS  
.JPG  
.SEQ  
.CSQ

# bcbMonitor® - Sensores termográficos



**AX8**  
60x80 píxeles en IR  
640x480 en visible  
Óptica fija 48° FOV  
Protección IP67



**A65**  
640x512 píxeles  
Óptica fija  
Varios FOV (6° - 90°)  
Sensibilidad <50 mK



**A35**  
320x256 píxeles  
Óptica fija  
Varios FOV (6° - 69°)  
Sensibilidad <50 mK



**A615**  
640x480 píxeles  
Óptica motorizada  
Varios FOV (7° - 80°)  
Sensibilidad <50 mK  
Hasta 200 fps



**A6601/A6651**  
640x512 píxeles  
Rango espectral de 3 a 5 µm  
Sensibilidad <20 mK  
Hasta 4.175 fps

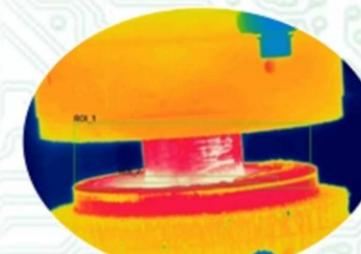


**A315**  
320x240 píxeles  
Óptica motorizada  
FOV 25°; otros opcionales  
Sensibilidad <50 mK

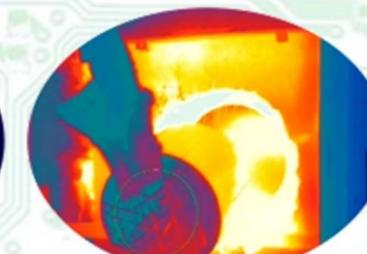


**Series FC R**  
640x480 píxeles  
Zoom eléctrico 4x  
Ópticas opcionales de 45° y 32°  
Protección IP67

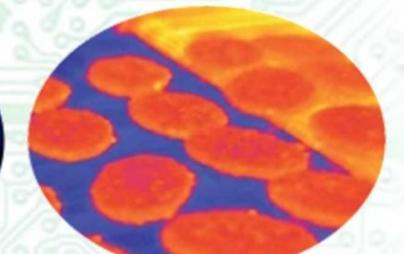
## Sectores Industriales



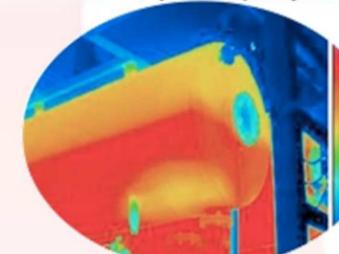
Estampación y forja



Siderurgia



Alimentación



Nivel en tanques



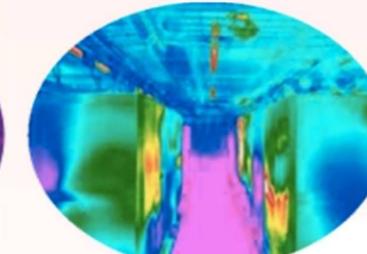
Automoción



Energía



Industria de procesos



Centros de Proceso de Datos



Prevención de incendios